

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

PT-19538

正本

經濟部智慧財產局專利核駁審定書

受文者：松下電器產業股份有限公司（代理人：
惲軼群 先生、陳文郎 先生）

地址：台北市南京東路三段二四八號七樓

發文日期：中華民國九十年八月二十三日

發文字號：（九〇）智專二（二）8888字

第〇九〇八三〇一四五九六號

470845

分類：G11B 7/24

一、申請案號數：〇八八一—一八九五四

二、發明名稱：光碟、光碟之再生裝置及複製裝置以及防止光碟違法使用之方法

三、申請人：

名稱：松下電器產業股份有限公司

地址：日本

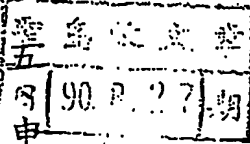
四、專利代理人：

姓名：惲軼群 先生

地址：台北市南京東路三段二四八號七樓

姓名：陳文郎 先生

地址：台北市南京東路三段二四八號七樓



申請日期：八十八年十一月一日

1 1998/11/02 日本10-312222

七、審查委員姓名：吳傳瑞 委員

八、審定內容：

主文：本案應不予專利。

依據：專利法第二十條第一項第二款。

理由：

(一)本案「光碟，光碟之再生裝置及複製裝置以及防止光碟違法使用之方法」，係相關於防
止違法使用光碟之方法，具有主和副資訊領域，依光碟管理資訊，判定有否著作權保護
時，禁止複製該光碟。

(二)查90年1月1日中華民國專利公報公告編號第417084名稱號「再生裝置」(如
附件)，係相關於數位方式記錄圖像或聲音信號，和是否有無著作權之資訊，可檢出著
作權資訊和原始者之資訊所組成的第二著作權資訊，再予以檢出之機構者。

(三)本案具有判定著作權保護並禁止複製者，引證案之使用著作權判定再以輸出者，二者使
用著作權之檢測並據以輸出資訊者，使用相同方法於保護防止違法使用，本案有相同發
明申請在先並經核准專利者，不具新穎性。

據上論結，本案不符法定專利要件，爰依專利法第二十條第一項第二款，審定如主文。

第二頁

c:\19900246.763

百元整，向本局申請再審查。

如不服本審定，得於文到之次日起三十日內，備具再審查理由書一式二份及規費新台幣叁仟伍

依照分層負責規定授權單位主管執行

局長 陳明邦



中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：417084

[44]中華民國 90年(2001)

01月01日
發明

全 14 頁

[51] IntCl⁰⁶: G11B11/10

[54]名 稱：再生裝置

[21]申請案號：084103361

[22]申請日期：中華民國 84年(1995) 04月08日

[72]發明人：

小黑正樹

日本

[71]申請人：

蘇妮股份有限公司

日本

[74]代理人：林志剛 先生

[57]申請專利範圍：

1. 一種再生裝置，係屬於：可對於以數位方式記錄有：圖像信號、聲音信號、附帶資訊信號，且至少記錄著由：表示是否有無著作權之資訊、和表示所記錄的圖像信號是否為原始者之資訊所組成的著作權資訊，以作為附帶資訊的記錄媒體進行再生資訊之再生裝置，其特徵為：
此再生裝置係具有：
可對於記錄在上述記錄媒體之信號予以再生之再生機構；及
可由從上述再生機構所再生出來的附帶資訊信號中，將上述著作權資訊予以檢出之機構；及
可因應於所檢出的上述著作權資訊，在於所再生的圖像信號的類比輸出信號的垂直回線消去期間，插入由：數對擬似同步脈衝和正脈衝所組成的第一著作權保護用信號；以及由：記錄於上述記錄媒體之表示是否有無著作

權之著作權資訊、和表示所記錄的圖像信號是否為原始者之資訊所組成的第二著作權資訊，再予以輸出之機構。

5. 2. 如申請專利範圍第1項之再生裝置，其中上述記錄媒體係分割成：記錄圖像信號之第1區域、及記錄聲音信號之第2區域、及記錄附帶於圖像的資訊之第3區域、及記錄附帶於聲音的資訊之第4區域，而上述著作權資訊係分別獨立地被記錄於上述第3及第4區域。
10. 3. 如申請專利範圍第1項之再生裝置，其中係將由：複數對上述擬似同步脈衝和正脈衝所組成的第一著作權保護用信號插入到上述類比輸出信號的垂直回線消失期間的預定線，並將由：記錄於上述記錄媒體之表示是否有無著作權之著作權資訊、和表示所記錄的圖像信號是否為原始者之資訊所組成
15. 20.

(2)

3

的第二著作權保護用信號插入到上述預定線之外的線者。

圖式簡單說明：

- 第一圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第二圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第三圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第四圖係應用 ID 之階層構造圖。
- 第五圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第六圖係組合之構造圖。
- 第七圖係標題之階層構造圖。
- 第八圖係組合標題表之圖。
- 第九圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第十圖係前溝及後溝之構成圖。
- 第十一圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第十二圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第十三圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第十四圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第十五圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第十六圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第十七圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第十八圖係 ID 之詳細圖。
- 第十九圖係磁帶之軌道格式圖。
- 第二十圖係磁帶之軌道格式圖。

4

第二十一圖係 ID 部之詳細圖。

第二十二圖係磁帶之軌道格式圖。

第二十三圖係 MIC 之資料構造圖。

第二十四圖係著作權保護信號之波

5. 形圖。

第二十五圖係 VBID 信號之說明用圖。

第二十六圖係使用著作權保護信號進行複製時之 VCR 之方塊圖。

10. 第二十七圖係使用著作權保護信號進行複製時之 VCR 之方塊圖。

第二十八圖係對應於 SCMS 之系統資料處理電路之動作方法圖。

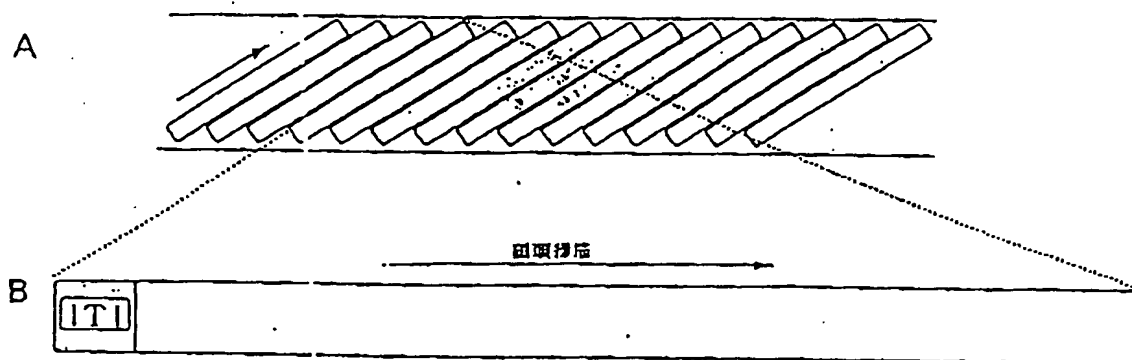
15. 第二十九圖係 VAUX 源控制組合之圖。

第三十圖係 AAUX 源控制組合之圖。

第三十一圖係記錄有 RI 旗標之 VAUX 源控制組合之圖。

20. 第三十二圖係記錄著作權保護信號之線組合之圖。

第三十三圖係使用數位式 VCR 複製時之方塊圖。



第一圖